

FORMULARIO 1 Lote 1

Nº	ITEM DE PAGO	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			GENERAL	PARTICULAR					
EXPLANACIONES									
1	200.2.1	11601	200 - 22		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	4,00	\$ 1.097.477,00	\$ 4.389.908,00
2	210.1.1	11601	210 - 22		Excavación en material común de la explanación y canales	m3	966.820,00	\$ 27.060,00	\$ 26.162.149.200,00
3	220.1	11601	220 - 22		Terraplen	m3	96.000,00	\$ 16.954,00	\$ 1.627.584.000,00
4	201.7	11601	201 -22		Demolición de Estructuras	m3	150,00	\$ 247.005,00	\$ 37.050.750,00
5	201.15	11601	210 - 22		Remoción de alcantarillas de concreto, diámetro o sección ≤ 1.0 m	ml	2.100,00	\$ 183.639,00	\$ 385.641.900,00
								Subtot	\$ 28.216.815.758,00
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS									
6	311.1	11602	311 - 22		Afirmado	m3	13.500,00	\$ 219.903,00	\$ 2.968.690.500,00
7	320.3.1	11602	320 - 22		Sub-base granular clase C	m3	33.600,00	\$ 254.639,00	\$ 8.555.870.400,00
								Subtot	\$ 11.524.560.900,00
PAVIMENTOS ASFALTICOS									
8	420.2	11603,00	420 - 22		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-57	m2	10.080,00	\$ 4.303,00	\$ 43.374.240,00
9	450.2P	11603,00	450 - 22	450P	Mezcla densa en caliente MDC-19	m3	1.512,00	\$ 1.445.096,00	\$ 2.184.985.152,00
								Subtot	\$ 2.228.359.392,00
PAVIMENTO DE CONCRETO									
10	500.1.3	11603	500 - 22		Pavimento de concreto hidráulico e: 20 cms y MR 38. Incluye transporte	m3	38.400,00	\$ 1.167.358,00	\$ 44.826.547.200,00
11	500.2	11603,00	500 - 22		Pavimento de concreto hidráulico e: 20 cms y MR 38 Fastrack. Incluye transporte	m3	3.200,00	\$ 1.341.971,00	\$ 4.294.307.200,00
								Subtot	\$ 49.120.854.400,00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
12	600.1.1	11604	600 - 22		Excavaciones varias sin clasificar	m3	16.641,00	\$ 75.866,00	\$ 1.262.486.106,00
13	610.3	11604	610 - 22		Relleno para Estructuras con material granular tipo SBG	m3	101,00	\$ 265.812,00	\$ 26.847.012,00
14	630.1.3.2	11604	630 - 22		Concreto resistencia f'c 28 MPa. Incluye transporte	m3	500,00	\$ 1.218.773,00	\$ 609.386.500,00
15	630.1.4.2	11604	630 - 22		Concreto resistencia f'c 21 MPa. Incluye transporte	m3	19.897,00	\$ 855.784,00	\$ 17.027.534.248,00
16	630.1.6	11604	630 - 22		Concreto resistencia f'c 14 MPa. Incluye transporte	m3	1.964,00	\$ 810.581,00	\$ 1.591.981.084,00
17	640.1	11604	640 - 22		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa	kg	1.884.572,00	\$ 8.501,00	\$ 16.020.746.572,00
18	661.1.3	11604	661 - 22		Tubería de concreto reforzado 21 Mpa de 900 mm (36") de diametro interior	ml	2.331,00	\$ 1.067.776,00	\$ 2.488.985.856,00
19	671.1	11604	671 - 22		Cuneta de concreto resistencia f'c 21 MPa vaciada 'in situ', No incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	16.000,00	\$ 1.008.399,00	\$ 16.134.384.000,00
20	650.2P	11604	650 - 22		Baranda metálica	ml	40,00	\$ 1.586.526,00	\$ 63.461.040,00
21	850.3	11604	850 - 22		Sistema para protección, revegetar, control de erosión y estabilización superficial de taludes y laderas con geiomalla	m2	100.000,00	\$ 90.450,00	\$ 9.045.000.000,00
								Subtot	\$ 64.270.812.418,00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL									
22	710.1.1	11607	700-22 Manual de Señalización Vial Vigente		Suministro e instalación de señal vertical de transito SP, SR y SI (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva tipo XI o superior.	u	120,00	\$ 975.452,00	\$ 117.054.240,00
								Subtot	\$ 117.054.240,00

Nº	ITEM DE PAGO	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			GENERAL	PARTICULAR					
TRANSPORTE									
23	900.2.3	11601	900 - 22		Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación de la Explanación, Canales y Préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) Medidos a partir de cien metros (100 m).	m3-km	150.000,00	\$ 1.814,00	\$ 272.100.000,00
Subtot									\$ 272.100.000,00
SUBTOTAL OBRAS LOTE 1 . TRAMO: MUNCHIQUE – JUNTAS - HUISITO (32 KM)									\$ 155.750.557.108,00

SUBTOTAL BASICO OBRAS.	\$	155.750.557.108,00
IVA SOBRE LAS OBRAS (A)	\$	1.138.177.148,00
PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES. INCLUYE IVA. (B)	NO MODIFICAR	\$ 49.464.500.888,00
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS, 7 DÍAS DE LA SEMANA. INCLUYE IVA. (C)	NO MODIFICAR	\$ 5.596.550.839,00
VALOR TOTAL DE OBRAS, INCLUYENDO PROVISIONES DE OBRA. (INCLUYE IVA) (D) = A + B + C	\$	211.949.785.983,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES. INCLUYE IVA. (E)	NO MODIFICAR	\$ 61.792.578.872,00
PROVISIÓN PARA : AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O ESTUDIOS CON FINES DE SUSTRACCIÓN DE RESERVA FORESTAL. (INCLUYE IVA) (F)	NO MODIFICAR	\$ 2.754.373.821,00
GESTION SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O SOSTENIBILIDAD Y/O PREDIAL (INCLUYE PAGA E IVA) (G)	NO MODIFICAR	\$ 10.749.558.976,00
VALOR TOTAL (H) = D + E + F + G	\$	287.246.297.652,00

NOTA	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Teniendo en cuenta el Manual de Señalización Vial - Dispositivos uniformes para la Regulación del Tránsito en Calles, Carreteras y Ciclorutas de Colombia, adoptado mediante Resolución No. 0001885 del 17 de junio de 2015 del Ministerio de Transporte, se aclara que el aparte de SEÑALIZACIÓN se debe ajustar a todo su contenido, esta señalización debe colocarse desde la orden de iniciación del contrato.	ADMINISTRACION	A=	24,00%
NOTA 2: El control de tráfico temporal (controladores de trafico) y la señalización provisional necesarios para la ejecución de las obras será por cuenta y riesgo del contratista.	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 3: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 4: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30,00%
NOTA 5: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.			
NOTA 6: Los valores que aparecen fijos e inmodificables no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo de la propuesta que hace parte integral del presente proceso, conforme al numeral 1.15 del pliego de condiciones.			


 SERGIO HUMBERTO RAMÍREZ ARROYAVE
 Representante Legal
 UNIÓN TEMPORAL HUISITO CAZ